Prof. GÜLAY OK

Personal Information

Email: gulay.ok@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/gulay.ok

International Researcher IDs
ScholarID: JfTUH30AAAAJ
ORCID: 0000-0003-3803-1593
Publons / Web Of Science ResearcherID: DIX-0312-2022
ScopusID: 6603606251
Yoksis Researcher ID: 105483

Education

Post Doctorate of Medicine, Turkey 2003 - 2012
Undergraduate, Turkey 1998 - 2002
Doctorate, Anadolu University, Tıp Fakültesi, Turkey 1985 - 1990

Foreign Languages

English

Research Areas

Avesis Research Areas: Health Sciences
WoS Research Areas: Clinical Medicine (Med)

Academic Positions

Professor, 2010 - Present

Academic and Administrative Experience

2015 - Present
2015 - 2018

Supervised Theses

OK G., Sezaryen operasyonlarında yan ve oturur pozisyonda uygulanan spinal bloğun perfüzyon indeksi ve serebral oksijen satürasyonuna etkisi, Expertise In Medicine, D.YILDIZ(Student), 2023
OK G., Sezaryen operasyonu sırasında serebral ve plasental oksijen satürasyonu değişimi, Expertise In Medicine, I.DERİNGÖZ(Student), 2022

OK G., Gebelerde görülen havayolu değişikliklerinin ultrasonografi ile değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, C.SABANCI(Student), 2020

OK G., Sezaryen operasyonu yapılan obez gebelerde perioperatif noninvazif mekanik ventilasyonun anne ve yenidoğana etkisi, Expertise In Medicine, C.ÇIKRIKCI(Student), 2016

OK G., Sezaryen olgularında anestezi yönteminin günlük yaşam aktivitesine dönüşe etkisi, Expertise In Medicine, C.GÜRSOY(Student), 2012

OK G., Ülkemizde laringoskop dekontaminasyonunda kullanılan yöntemler ve tercih oranları, Expertise In Medicine, D.KUMRAL(Student), 2011

Articles

I. **Acute kidney disease beyond day 7 after major surgery: a secondary analysis of the EPIS-AKI trial**
Meersch M., Weiss R., Strauß C., Albert F., Booke H., Forni L., Kellum J. A., Rosner M., Mehta R., Bellomo R., et al.
Intensive Care Medicine, vol.50, no.2, pp.247-257, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **EPIdemiology of Surgery-Associated Acute Kidney Injury (EPIS-AKI): Study protocol for a multicentre, observational trial**
Kerschke L., Makhloufi H., Cherak A., Ghanem L. L., Gouaglia Z., Guadouri D. N., Hama F. N., Kara M., Saadi O., Sakhraoui R., et al.
BMJ Open, vol.11, no.12, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Comparison of Postoperative Analgesic Efficacy of Different Methods after Cesarean-Section Sezaryen Sonrası Farklı Yöntemlerin Arasında Postoperatif Analjezik Etkinliğin Karşılaştırılması**
OK G., Çevikkalp E., Ülkümen B. A., ERBÜYÜN K., HASDEMİR P. S., Özyurt B. C., AYDIN D.
Anestezi Dergisi, vol.28, no.3, pp.203-208, 2020 (Scopus, TRDizin)

IV. **The correlation between unexplained infertility and exosomes**
UYAR Y., Ozgul M., Gokalp S., OK G., TAN A., VATANSEVER H. S.
GINEKOLOGIA POLSKA, no.5, pp.240-246, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Ultrasound guided transversus abdominis plane block: Postoperative analgesia in children with spinal dysraphism**
Çevikkalp E., ERBÜYÜN K., Erbüyün S. C., OK G.
Saudi Medical Journal, vol.39, no.1, pp.92-96, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **The role of ultrasound guidance in pediatric caudal block**
ERBÜYÜN K., Açıkgöz B., OK G., YILMAZ Ö., TEMELTAŞ G., TEKİN İ., Tok D.
Saudi Medical Journal, vol.37, no.2, pp.147-150, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Neurological outcome after cardiac arrest: A prospective study of the predictive ability of prognostic biomarkers neuron-specific enolase, glial fibrillary acidic protein, S-100B, and procalcitonin**
OK G., AYDIN D., ERBÜYÜN K., Gürsoy C., TANELİ F., Bilge S., Dinç Horasan G.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.46, no.5, pp.1459-1468, 2016 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VIII. **Antimicrobial resistance rate is observed in anesthesia intensive care Anestezi yoğun bakımda antibiyotiklere karşı görülen direnç oranları**
OK G.
Journal of Clinical and Analytical Medicine, vol.6, no.4, 2015 (Scopus, TRDizin)

IX. **Approach in Pregnant Poisoning**
OK G., Ugur L.
JOURNAL OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.5, pp.413-417, 2014 (ESCI, TRDizin)

X. **Effect of Anaesthesia Methods for Regaining Daily Life Activities in Cesarean Patients**
Gursoy C., OK G., AYDIN D., ESER E., ERBÜYÜN K., TEKİN İ., Baytur Y., UYAR Y.
TURKISH JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND REANIMATION, vol.42, no.2, pp.71-79, 2014 (ESCI, Scopus)

XI. **Evaluating sleep characteristics in intensive care unit and non-intensive care unit physicians**
OK G., YILMAZ H., Tok D., ERBÜYÜN K., Coban S., Dinc G.

ANAESTHESIA AND INTENSIVE CARE, vol.39, no.6, pp.1071-1075, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Investigation Of Sleep Disorders In Intensive Care Nurses**
Coban S., YILMAZ H., OK G., ERBÜYÜN K., AYDIN D.
JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF INTENSIVE CARE-TURK YOGUN BAKM DERNEGI DERGISI, vol.9, no.2, pp.59-63, 2011 (ESCI)

XIII. **Levosimendan up-regulates transforming growth factor-beta and smad signaling in the aorta in the early stage of sepsis Levosimendan erken dönem sepsiste aortada "transforming growth factor beta" ve Smad işaretlenmesini up-regüle eder**
ERBÜYÜN K., Tok D., Vatansever S., OK G., Türköz E., AYDEDE H., Erhan Y., TEKİN İ.
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, vol.16, no.4, pp.293-299, 2010 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XIV. **Effects of levosimendan and dobutamine on experimental acute lung injury in rats**
ERBÜYÜN K., Vatansever S., Tok D., OK G., Türköz E., AYDEDE H., Erhan Y., TEKİN İ.
Acta Histochemica, vol.111, no.5, pp.404-414, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Toxic epidermal necrolysis in the intensive care unit - A case report**
ERBÜYÜN K., OK G., Mercan I., Tok D.
Journal of Chinese Clinical Medicine, vol.4, no.1, pp.40-42, 2009 (Scopus)

XVI. **A comparison of the neuroablative effects of conventional and pulsed radiofrequency techniques**
Vatansever D., TEKİN İ., Tuglu I., ERBÜYÜN K., OK G.
Clinical Journal of Pain, vol.24, no.8, pp.717-724, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Efficacy of ropivacaine and ropivacaine+neostigmine combination for elective cesarean section Sezaryen operasyonlarinda intratekal ropivakain ve ropivakain + neostigminin anestezik etkilerinin karşilaştirilmasi**
Özaslan S., OK G., ERBÜYÜN K., Mirzai I. T.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, vol.35, no.5, pp.305-311, 2007 (Scopus, TRDizin)

XVIII. **A comparison of conventional and pulsed radiofrequency denervation in the treatment of chronic facet joint pain**
TEKİN İ., Mirzai H., OK G., ERBÜYÜN K., Vatansever D.
Clinical Journal of Pain, vol.23, no.6, pp.524-529, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Pretreatment with pro- and synbiotics reduces peritonitis-induced acute lung injury in rats**
Tok D., Ilkgul O., Bengmark S., AYDEDE H., Erhan Y., TANELİ F., ULMAN C., Vatansever S., Kose C., OK G.
Journal of Trauma - Injury, Infection and Critical Care, vol.62, no.4, pp.880-885, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Management of severe household electrical accident victim Trattamento di un grave incidente di elettrocuzione avvenuto a domicilio**
Toprak V., OK G., Tok D.
Acta Anaesthesiologica Italica / Anaesthesia and Intensive Care in Italy, vol.57, no.4, pp.312-318, 2006 (Scopus)

XXI. **Hearing loss does not occur in young patients undergoing spinal anesthesia**
OK G., Tok D., ERBÜYÜN K., ASLAN A., TEKİN İ.
Regional Anesthesia and Pain Medicine, vol.29, no.5, pp.430-433, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Comparison of intranasal ketamine and midazolam premedication in pediatric patients Pediyatrik olgularda intranazal ketamin ile midazolam premedikasyonunun karşilaştirilmasi**
OK G., Mirzai I. T., Leblebici H., ERBÜYÜN K.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Dernegi Dergisi, vol.32, no.4, pp.296-301, 2004 (Scopus, TRDizin)

XXIII. **Volatile induction and maintenance of anesthesia using laryngeal mask airway in pediatric patients**
Keleş G. T., Toprak V., OK G., Lüleci N.
Journal of Anesthesia, vol.18, no.1, pp.51-54, 2004 (Scopus)

XXIV. **Volatile induction and maintenance anesthesia using laryngeal mask airway in pediayric patients**
TEZCAN KELEŞ G., OK G.
Journal of Anestehsia, vol.18, no.1, pp.51-54, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. **Effect of Propofol and Clonidine on Cerebral Blood Flow Velocity and Carbon Dioxide Reactivity in the Middle Cerebral Artery**
Mirzai H., TEKİN İ., TARHAN S., OK G., Goktan C.

Journal of Neurosurgical Anesthesiology, vol.16, no.1, pp.1-5, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Anaesthetic management in McKusick-Kaufman syndrome**
TEKİN İ., OK G., GENÇ A., Tok D.
Paediatric Anaesthesia, vol.13, no.2, pp.167-170, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **Comparing the effects of two different doses of remifentanil infusion during induction Anestezi indüksiyonu sirasinda iki farkli dozda remifentanil infüzyonunun karşilaştirilmasi**
TEZCAN KELEŞ G., Yentür E. A., Sakarya M., Toprak V., OK G., Taşyüz T.
Anestezi Dergisi, vol.10, no.4, pp.263-267, 2002 (Scopus, TRDizin)

XXVIII. **Anestezi indüksiyonu sırasında iki farklı dozda remifentanil infüzyonunun karşılaştırılması**
TEZCAN KELEŞ G., YENTÜR E. A., ÇİVİ M., toprak v., OK G., taşyüz t.
ANESTEZI DERGISI, vol.10, no.4, pp.263-267, 2002 (Scopus, TRDizin)

XXIX. **Changes of plasma magnesium concentrations in peroperative magnesium administration for analgesia Peroperatif analjezi amaçli magnezyum uygulamasinda plazma magnezyum düzeyi degişiklikleri**
TEKİN İ., Alincak H., OK G., ERBÜYÜN K.
Turk Anesteziyoloji ve Reanimasyon, vol.29, no.9, pp.519-523, 2001 (Scopus)

Books

I. **Obstetrik Kanama Yönetimi**
GÜNAYDIN D. B., OK G., TAŞ TUNA A., İNAN G., ŞAHİN T., ÖZKAN SEYHAN T., ÜNLÜGENÇ H., TORAMAN F., BİLGİN H.
in: Doğumda Analjezi Sezaryende Anestezi, Şahin Ş, Owen MD,Berrin Günaydın, Tülay Özkan Seyhan, Tülay Şahin, Editor, Medyay Kitabevi, Bursa, pp.325-340, 2019

II. **TARD AKADEMİ Kılavuzlar (Postpartum Hemoraji Yönetimi Kılavuzu)**
GÜNAYDIN D. B., ŞAHİN T., KARAMAN S., OK G., TAŞ TUNA A.
Türk Anesteziyoloji Ve Reanimasyon Derneği, 2018

III. **TARD AKADEMİ E-KİTAP (Vajinal Doğum için Nöraksiyel Analjezi/ Anestezi)**
ÜNLÜGENÇ H., GÜNAYDIN D. B., ÖZKAN SEYHAN T., ŞAHİN T., OK G.
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, 2018

IV. **Anesthetic Management of thePregnant Patient with Renal Diseases**
OK G.
in: Obstetric Anesthesia for Co-morbid Conditions, Berrin Gunaydin and Samina Ismail, Editor, Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018, pp.135-144, 2018

V. **Obstetrik ve Jinekolojik cerrahide Anestezi**
OK G., Çevikkalp E.
in: Anesteziyoloji ve Reanimasyon Akademi, Gülay Ok, Editor, Derman Tıbbi Yayıncılık, Ankara, pp.479-489, 2018

VI. **Alıcı ve donörlerde postoperatif yaşam süresi ve yaşam kalitesi**
OK G.
in: Karaciğer Transplantasyonu, Sevda Özkardeşler, İdil tekin, Tarkan Ünek., Editor, Zen Kitabevi, İzmir., İzmir, pp.655-667, 2015

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Sudden Vision Loss After Massive Hemorrhage Due To Placenta Accreta**
Kumcu O., OK G.
Perioperative Medicine (POM): Focus on Mother and Child, February 20 - 25, 2022, Salzburg, Austria, Salzburg, Austria, 24 February 2022, (Full Text)

II. **Yoğun Bakım Olgularında Vitamin D ve Anjiyopoetin 1-2 düzeylerinin sağkalım üzerine etkileri**
KÖSE E. O., AYDIN D., TANELİ F., ESER E., GÜRSOY C., HEPPEKCAN D., EKİN S., OK G., ERBÜYÜN K., ERHAN M. Y., et

al.
Uluslararası 5. Yoğun Bakım Enfeksiyonları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 9 - 12 January 2020, (Summary Text)

III. **Malnutrition in oncologic patients is really a challenge for surgeon**
Temürkol R., KABALAR R. B., ERHAN M. Y., AYDEDE H., OK G., KARA E.
ESPEN 2018, 1 - 04 September 2018, (Summary Text)

IV. **Assessment of Nutrional status in patients with primary and secondary colorectal cancer**
KARA E., ERHAN M. Y., AYDEDE H., KABALAR R. B., OK G.
ESPEN 2018, 1 - 04 September 2018, (Summary Text)

V. **Postpartum nadir bir komplikasyon:Akut Sheehan Sendromu**
OK G., HEPPEKCAN D., TORAMAN A., KÜRŞAT S., AYDIN D.
TARD 51. Ulusal kongresi-2017, Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2017, pp.56, (Summary Text)

VI. **Post-Traumatic Osteomyelitis Due to Aspergillus: A Case Report**
AYDIN D., ekin s., OK G., ERBÜYÜN K.
II.Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, 12 - 14 May 2017, (Summary Text)

VII. **Botulium: two cases in one family**
AYDIN D., GÜRSOY C., TÜNGER Ö., OK G., ERBÜYÜN K.
2. Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, (Summary Text)

VIII. **Hyperbaric Oxygen Therapy for a Patient with Acute Coronary Syndrome Arised From Carbon Monoxide Poisoning**
AYDIN D., ekin s., OK G., ERBÜYÜN K.
II.Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, 12 - 14 May 2017, (Summary Text)

IX. **Andersen-Tawil Sendromlu Gebede Anestezi Yönetimi.**
OK G., AKIN T., ERBÜYÜN K., AYDIN D.
II.Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, 12 - 14 May 2017, (Summary Text)

X. **Konvansiyonel ve Pulse Radyofrekans Termokoagülasyonun Nöroablatif Etkilerinin Nöronal Kültür Hücreleri Üzerinde Karşılaştırılması.**
Kipici B., TEKİN İ., TUĞLU M. İ., OK G., ERBÜYÜN K., Ozkut M.
2nd Internatıonal Postgraduate Educatıon Congress, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, vol.4, pp.872-873, (Summary Text)

XI. **Parsiyel mastektomi operasyonu sonrası serratus anterior plane kateter ile hasta kontrollü analjezi.**
Çevikkalp E., ERBÜYÜN K., OK G., TEKİN İ., AYDIN D.
2nd Internatıonal Postgraduate Educatıon Congress, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, vol.4, pp.871, (Summary Text)

XII. **Operasyon planlanan 9-16 yaş arası çocuklarda perioperatif anksiyete düzeyi ile anne tutumu arasındaki ilişki.**
Azize B., ERBÜYÜN K., AYDIN D., OK G., TEKİN İ., AYDIN AŞIK E., Çevikkalp E.
2nd Internatıonal Postgraduate Educatıon Congress, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, vol.4, pp.868-869, (Summary Text)

XIII. **Wolff Parkinson White Sendromlu Gebede Sezaryen Operasyonunda Anestezi Yönetimi.**
OK G., KUMCU O., ERBÜYÜN K., TEKİN İ.
2nd Internatıonal Postgraduate Educatıon Congress, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, vol.4, pp.875, (Summary Text)

XIV. **Erken Mobilizasyon**
OK G.
TARD Ege-Akdeniz Şubesi 19. Sempozyumu, Denizli, Turkey, 29 - 30 April 2017

XV. **Özkıyım amaçlı imidacloprid içilmesi: Olgu sunumu**
HEPPEKCAN D., EKİN S., OK G., AYDIN D.
XXII. Ulusal Multidisipliner Klinik Toksikoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 April 2017, pp.54-55, (Summary Text)

XVI. **İmmünolojik Toksik Etkiler**
OK G.

22. Ulusal Multidisipliner Klinik Toksikoloji Kongresi, Turkey, 21 - 23 April 2017

XVII. **Osteogenezis İmperfektalı Gebede Anestezi Yönetimi**
OK G., ERBÜYÜN K.
I. Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2016, pp.325-327, (Full Text)

XVIII. **Osteogenezis imperfektalı gebede anestezi yönetimi**
OK G., ERBÜYÜN K.
1. ULUSLARASI LİSANSÜSTÜ EĞİTİM KONGRESİ, 12 - 14 May 2016, (Full Text)

XIX. **Çocuk Olgularda Yeni Bir Postoperatif Analjezi Yöntemi Ultrason Eşliğinde Kateter Yardımlı Bilateral Transversus Abdominis Plane Blok**
ERBÜYÜN K., OK G.
1. ULUSLARASI LİSANSÜSTÜ EĞİTİM KONGRESİ, 12 - 14 May 2016, (Summary Text)

XX. **Ultrasound guided transversus abdominis plane block Postoperative analgesia in children who have spinal dysraphism**
Cevikkalp E., ERBÜYÜN K., ERBÜYÜN S., OK G.
ESPA-İstanbul, 17 - 19 September 2015, (Full Text)

XXI. **Anesthetic management of patients with Poland syndrome for urgent surgical operation**
cevikkalp E., Cikrikci C., ERBÜYÜN K., OK G.
ESPA, 17 - 19 September 2015, (Full Text)

XXII. **The Assessment of Parental Anxiety in Pediatric Surgery Cases**
Kıvanc A., ERBÜYÜN K., Taskin E., Yilmaz Ö., AYDIN D., TEKİN İ., OK G., Asik E.
23rd European Congress of Psychiatry, 28 - 31 March 2015, vol.30, pp.1106, (Full Text)

XXIII. **ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON UZMANLIK EĞİTİMİ ALAN HEKİMLERDE İŞ STRESİ VE YAŞAM KALİTESİNİN NEDENSELLİĞİ VE ETKİLEŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI**
AÇIKGÖZ M. B., TEKİN İ., ESER E., ERBÜYÜN K., OK G., AYDIN D., BAYDUR H.
4.ULUSAL SAĞLIKTA YAŞAM KALİTESİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 4 - 06 April 2013, pp.59

Funded Projects

OK G., ARTUNÇ ÜLKÜMEN B., YILDIZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Sezaryen Operasyonlarında Yan ve Oturur Pozisyonda Uygulanan Spinal Bloğun Perfüzyon İndeksi ve Serebral Oksijen Satürasyonuna Etkisi., 2021 - 2023

OK G., DERİNGÖZ I., ARTUNÇ ÜLKÜMEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Sezaryen Operasyonu Sırasında Serebral ve Plasental Oksijen Satürasyonu Değişimi, 2020 - 2022

OK G., AYDIN D., AYDEDE H., ERHAN M. Y., heppekcan d., TANELİ F., GÜRSOY C., ERBÜYÜN K., köse e. o., ESER E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yoğun Bakım Olgularında Vitamin D ve Angiopoetin 1-2 Düzeylerinin sağkalım Üzerine Etkileri, 2017 - 2018

ESER E., ERBÜYÜN K., TANELİ F., GÜRSOY C., OK G., HEPPEKCAN D., ERHAN M. Y., AYDEDE H., KÖSE E. O., EKİN S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Yoğun Bakım Olgularında Vitamin D Ve Angiopoietin 1-2 Düzeylerinin Sağkalım Üzerine Etkileri, 2017 - 2018

TAN A., OK G., VATANSEVER H. S., ÖZGÜL ÖNAL M., GÖKALP S., UYAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Sebebi Açıklanamayan İnfertilite ve Eksozom İlişkisi, 2015 - 2016

OK G., TANELİ F., DİNÇ HORASAN G., ERBÜYÜN K., AYDIN D., BİLGE S., UYSAL C., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kardiyopulmoner Resusitasyon Sonrası Nörolojik Prognozu Belirlemede Nöron Spesifik Enolaz, S100b, Glial Fibriler Asidik Protein ve Prokalsitonin Karşılaştırılması, 2012 - 2013

OK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kardiyopulmoner Resusitasyon Sonrası Nörolojik Prognozu Belirlemede NSE S100B GFAP ve Prokalsitoninin Karşılaştırılması, 2012 - 2013

Peer Reviews in Scientific Publications

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, Other journals, January 2017
Türk Anestezi ve Reanimasyon Dergisi, Other journals, January 2017
Other Journals, January 2016
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Other journals, January 2016
Other Journals, January 2016
Other journals, January 2016

Metrics

Publication: 58
Citation (WoS): 370
Citation (Scopus): 485
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 9

Non Academic Experience

TARD-Yeterlilik Kurulu, Sınav Komisyonu üyesi
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği, TARD-YEK Eğitimi geliştirme Kurulu
Celal Bayar Üniversitesi Tıp fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı